

હિન્દુસ્તાનની આવતી સેન્સસ.

વસ્તી ગણતરી.

લેખક તથા પ્રકાશક.

રા. રા. ગોવિન્દભાઈ હાથીભાઈ દેસાઈ,

ખિ.એ., એલ એલ. ખી.—વડોદરા.

(વડોદરા રાજ્યના સેન્સસ સુપ્રિન્ટેન્ડેન્ટ.)

પ્રત, ૫૦૦.

સંવત ૧૯૬૭

સને ૧૯૧૦

ધી ગુજરાત પ્રિન્ટિંગ પ્રેસમાં,—અમદાવાદ

શાહ સોમાલાલ મંગલદાસે છાપ્યું.

કિંમત મફત.

ગૂજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય

[ગૂજરાતી કૉપીરાઈટ વિભાગ]

અનુક્રમાંક ૪૨૬૧ વર્ગીક

પુસ્તકનું નામ વસ્તી ગણતરી

વિષય ૨૪૫:૨૨, ૮૧૪૪

હિન્દુસ્તાનની આવતી સેન્સસ.

વસ્તી ગણતરી.

લેખક તથા પ્રકાશક.

રા. રા. ગોવિન્દભાઈ હાથીભાઈ દેમાઈ,

બિ.એ., એલ એલ. બી.

(વડોદરા રાજ્યના સેન્સસ સુપ્રિન્ટેન્ડેન્ટ.)

પ્રત, ૫૦૦.

સંવત ૧૯૬૭

સને ૧૯૧૦

ધી ગુજરાત પ્રિન્ટિંગ પ્રેસમાં,

શાહ સોમાલાલ મંગળદાસે છાપ્યું.

કિંમત મફત.

ગુજરાત વિધાપીઠ ગ્રંથાલય
અમદાવાદ
ગુજરાતી કૌપીરાઈટ-સંગ્રહ

૪૨૬૮

૪૨૫૭

હિંદુસ્તાનની આવતી સેન્સસ.

(વસ્તી ગણત્રી.)

લેખક:-રા. રા. ગોવિંદભાઈ હાથીભાઈ દેશાઈ
બી. એ., એલ એલ. બી.

વડોદરા રાજ્યના સેન્સસ સુપ્રિન્ટેન્ડેન્ટ.

સેન્સસની ઉત્પત્તિ.

લોક વસ્તીની મુદતે મુદતે ગણત્રી કરવી તેને “ સેન્સસ ” કહે છે. સેન્સસ શબ્દ લેટિન ભાષાનો છે; અને ‘ સેન્સોર ’ હોદ્દાના અમલદારો રોમમાં મુદતે મુદતે લોક વસ્તીની ગણત્રી કરતા તે ઉપરથી તે નીકળેલો છે. રોમન વસ્તી ગણત્રી વેરો નાખવાના ઉદ્દેશથી કરવામાં આવતી. ગ્રીસ દેશના એથેન્સ શહેરમાં સોલન નામના રાજ્યએ વેરો નાંખવાનું કામ સહેલું કરવા માટે તથા જુદી જુદી જાતના લોકો કેટલા છે તે જાણવા માટે સેન્સસ કરી હતી. ડેવીડ રાજ્યએ ઇઝરાયલના લોકોની વસ્તી ગણત્રી ત્યાર પછી દેશમાં મરકી ચાલી, તેનો લાભ લઈ કેટલાક સ્વાર્થી લોકોએ એવી ગપ ચલાવી કે, વસ્તી ગણવાથી ઇશ્વરનો કોપ થયો છે. આવા ધાર્મિક વહેમને લીધે પાશ્ચાત્ય દેશોમાં ઘણા સેંકડા સુધી વસ્તી ગણત્રી થઈ નહોતી. છેવટે આ વહેમને દૂર કરી ઇસ્ટીસનના અદારમાં સૈકામાં યૂરોપખંડમાં વસ્તી ગણત્રી કરવાની શરૂઆત કરવામાં આવી. એડમ સ્મિથના વખત પછી ઘણાં વરસો સુધી અંગ્રેજ સરકારની રૈયતની સંખ્યા, ચીન દેશમાં થાય છે તેમ માત્ર અટકળથી નક્કી કરવામાં આવતી. પૂર્વ તરફના દેશોમાં પણ સેન્સસ (વસ્તી ગણત્રી) એ તદ્દન નવીન વસ્તુ નહોતી. ઈ. સ. પૂર્વે છયાસી જેટલી જુની સાલમાં વેરો તથા વેડનું કામ સહેલું કરવા જાપાનમાં પ્રથમ વસ્તી ગણત્રી કરવામાં આવી હતી, અને ત્યારપછી તે જારીજ છે. મલાઈઆર્ચિપેલેગોના લોખંડો નામના રાજ્યએ નવાઈ જેવી યુક્તિથી પો-

તાના રાજ્યના લોકોની વસ્તી ગણતરી કરી પોતાની ઉપજ વધારી હતી. એવું કહેવામાં આવે છે કે તે રાજ્યમાં દરેક પુરૂષ, સ્ત્રી, અને છોકરા દીઠ વેરા તરિકે ચોખ્ખા લેવામાં આવતા. તેની આવક દિવસ દિવસે ઓછી થતી જોઈ તેનો તપાસ કરવા તથા વેરાનું ઉત્પન્ન બરાબર એકઠું કરવા તે રાજ્યએ દરેક ગામે ૧૨૧:પુરૂષ, સ્ત્રી, તથા છોકરા દીઠ એક એક સોય પોતાને ભેટ આપવા જણાવ્યું. સાય જેવી નજીવી ચીજ લોકોએ ઘણી ખુશીથી ભેટ આપી. એકઠી થયેલી સોયોની સંખ્યા ગણી, રાજ્યએ તેટલી વસ્તી છે એમ નક્કી કરી તે પ્રમાણે વેરા લેવાનું ઠરાવ્યું, અને રાજ્યનું ઉત્પન્ન બરાબર લેવા માંડ્યું.

યૂરોપમાં તથા બીજા દેશોમાં વસ્તી ગણતરી.

૨. વેરા નાંખવાનો ઉદ્દેશ દૂર કરી, માત્ર લોકસ્થિતિ જાણવાના ખરા ઉદ્દેશથી સેન્સસ કરવામાં સ્વીડન દેશે સને ૧૭૪૯ માં પહેલ કરી હતી. તે પછી અમેરિકાના યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સે સન ૧૭૯૦ માં તથા ઇંગ્લાંડે સને ૧૮૦૧ માં લોકોની ખરી સ્થિતિ સમજી લોકહિતકારી ઉપાયો લેવા માટે પહેલ વહેલી સંપૂર્ણ વસ્તી ગણતરી કરી. ફ્રાન્સ દેશમાં સને ૧૭૦૦ ની સાલમાં લોકવસ્તી ગણવામાં આવી હતી; પરંતુ આધાર રાખવા લાયક ખરી ગણતરી તો સને ૧૮૦૧ પછીથીજ થઇ હતી. હાલમાં આસ્ટ્રિયા, બેલ્જિયમ, ઇટાલી, નોર્વે અને સ્વીડન, સ્વીત્ઝર્લૅન્ડ, અમેરિકા, હિંદુસ્તાન તથા અંગ્રેજ સરકારના તાબાનાં બીજાં સંસ્થાનોમાં દર દશ વર્ષે સેન્સસ કરવામાં આવે છે. ફ્રાન્સ તથા જર્મનીમાં દર પાંચ વર્ષે અને સ્પેન દેશમાં જ્યારે યોગ્ય લાગે ત્યારે અનિયમિત મુદતે સેન્સસ કરવામાં આવે છે.

હિંદુસ્તાનમાં થયેલી પાછલી સેન્સસો.

૩. હિંદુસ્તાનમાં મદ્રાસ તથા પંજાબ વગેરે કેટલાક ઇલાકાઓમાં ઘણા જુના વખતથી જન્મ મરણના આંકડા ઉપરથી લોક વસ્તીની સંખ્યા ગણવામાં આવતી હતી. પરંતુ દરેક માણસને પ્રત્યક્ષ ગણીને વસ્તી ગણતરી કરવાનું કામ પહેલ વહેલું સને ૧૮૬૭ થી ૭૨ ની સાલોમાં કરવામાં આવ્યું હતું. આ ગણતરી વખતે હૈદરાબાદ, કાશ્મીર, રજપુત સંસ્થાનો, મધ્ય હિંદુસ્તાનનાં રાજ્યો તથા પંજાબની પાસેના કેટલાક મુલકની વસ્તી ગણતરી કરવાનું બની શક્યું નહોતું. નવીન રીત પ્રમાણે પહેલ વહેલી પુરી અને આધાર લાયક વસ્તી ગણતરી સન ૧૮૮૧ ની ૧૭મી ફેબ્રુઆરીના રોજ

કરવામાં આવી હતી. આ વખતે કાશ્મીર અને કેટલાંક નાનાં રાજ્યો શિવાય આખા હિંદુસ્તાનની વસ્તી ગણતરી કરવામાં આવી હતી. તેજ ધોરણે બીજી વસ્તી ગણતરી તા. ૨૬ મી ફેબ્રુઆરી સને ૧૮૮૧ ના રોજ કરવામાં આવી હતી. આ ગણતરી વખતે ઉત્તર બ્રહ્મદેશ જે નવીન પ્રાપ્ત થયો હતો તે તથા કાશ્મીર અને સીકીમનાં રાજ્યોની પણ વસ્તી ગણતરી થઇ હતી. ત્રીજી વસ્તી ગણતરી સન ૧૯૦૧ ની ૧ લી માર્ચને દિવસે કરવામાં આવી હતી. આ વખતે બલુચીસ્તાનનો અંગ્રેજ સરકારના તાબાનો મુલક તથા આન્દામાન ને નિકોબાર ટાપુઓ (કાળા પાણીના દેશો) અને બીજા કેટલાંક જંગલી તથા વિકાળ જતોના રહેઠાણવાળા ભાગોની પણ વસ્તી ગણતરી કરવામાં આવી હતી. માત્ર બ્રહ્મદેશના થોડાક ભાગમાં જંગલી લોકોમાં ઝગડા ચાલતા હોવાથી તેટલા ભાગની વસ્તી ગણતરી અટકળથી કરવાનું રાખી બાકીના આખા હિંદુસ્તાનની સંપૂર્ણ વસ્તી ગણતરી પ્રત્યક્ષ માથાં ગણીને આ વખતે કરવામાં આવી હતી.

આવતી વસ્તી ગણતરીની નક્કી થયેલી તારીખ.

૪. આખા હિંદુસ્તાનની હવે પછીની એટલે ચોથી વસ્તી ગણતરી સને ૧૯૧૧ ના માર્ચ માસની દસમી તારીખે થશે. આ તારીખ નક્કી કરવામાં ઘણી બાબતોના વિચાર કરવામાં આવ્યો છે. તા. ૧૪ મી માર્ચના રોજ પુનેમ છે, એટલે તા. ૧૦ મી માર્ચના રોજ પહેલી રાત્રે ચંદ્રમાનું પુરતું અજવાળું હોઇ ગણતરીના ફોર્મોમાં પ્રથમથી દાખલ કરેલી હકીકત તપાસી જોવાને ધેરેધેર ફરવા માટે ગણતરી કરનારાઓને અજવાળાનો સારો લાભ મળશે. પોતાનું ઘર છોડી લોકો બહારગામ જાય એવા લગ્નના દિવસો અને મેળા તથા જત્રાના દિવસો છોડી દઇ સેન્સસ માટે સવડ પડતો દિવસ ઠરાવવામાં આવે છે. ઉપર જણાવેલી તારીખ નક્કી કરતી વખતે આ બધી બાબતોનો વિચાર કરવામાં આવ્યો છે, અને તે તારીખ તમામ સ્થાનિક સરકારો તથા દેશી રાજ્યો વગેરેએ પણ અનુકૂળ હોવાનું જણાવી કબુલ રાખી છે.

સેન્સસની વ્યવસ્થા.

૫. હિંદુસ્તાનની વસ્તી ગણતરી કરવામાં કેટલીક મોટી અડચણો છે. પહેલી તો એ કે હિંદુસ્તાન દેશ ઘણો મોટો છે. તેનો વિસ્તાર ૧૭૬૬૫૮૯ ચોરસ માઇલ છે, તેથી રશિયા શિવાય આખા યુરોપખંડ કરતાં આ દેશ

૧૨૦૦૦ ચોરસ માઇલ જેટલો મોટો છે. ખીજું, હવા પાણી તથા જમીન જુદા જુદા ભાગમાં ઘણાજ જુદા જુદા પ્રકારનાં છે, અને લોકો પણ જુદી જુદી જાતના તથા ઘણે ભાગે અભણ છે. ત્રીજી અડચણ એ છે કે ઝનુની અને જંગલી જાતના લોકો ઘણે ભાગે જંગલથી ભરપુર પ્રદેશોમાં રહે છે અને તેથી તેમની ખરોખર ગણતરી કરવાનું કામ ઘણું અઘરું પડે છે. ચોથી અડચણ એ છે કે ગણતરીનું કામ કરવાને લાયક અને ભણેલા ઇસમેની મોટી સંખ્યાની જરૂર પડે છે, અને તેટલાં માણસો તૈયાર નહિ મળવાથી લાંબા વખતથી તેમને મેળવી ગોઠવવાની તથા શીખવી લાયક કરવાની જરૂર પડે છે. આ વગેરે કારણોને લીધે હિંદુસ્તાનની વસ્તી ગણતરીનું કામ ઘણું મુશ્કેલી ભરેલું થઈ પડે છે. પરંતુ ગણતરી માટે મુકરર કરેલા દિવસ પહેલાં કેટલાક વખતથી તૈયારીઓ કરી સરકાર આ સર્વ મુશ્કેલીઓ દૂર કરે છે; અને સેન્સસનું કામ શ્વેતચંદ્રીથી પાર ઉતારવાને માટે બધી યોજના સંપૂર્ણ રીતે કરી રાખે છે. પ્રથમ મુખ્ય અને કેન્દ્રસ્થાનથી કામની સંપૂર્ણ વ્યવસ્થા કરવાને એક ઘણાજ અનુભવી અને વિશાળ બુદ્ધિશાળી અમલદારને સેન્સસની તારીખ પહેલાં એક વર્ષ અગાઉ આખા હિંદુસ્તાનના સેન્સસ કમીશનર તરીકે નીમવામાં આવે છે. ત્યાર પછી થોડે મહિને દરેક ઇલાકામાં તથા મોટાં દેશી સંસ્થાનમાં સેન્સસ કમીશનરની સૂચનાઓ પ્રમાણે સેન્સસના કામની વ્યવસ્થા કરવાને સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટો નિમવાની તજવીજ થાય છે. જરૂર પુરતી માહિતી લોકો તરફથી મળી શકે તેટલા માટે વસ્તી ગણતરીના કાયદો (સેન્સસ એક્ટ) પસાર કરી સેન્સસનું કામ પૂરું થતા સુધી અમલમાં રાખવામાં આવે છે. આ કાયદાથી ગણતરી કરનારા માણસો જે હકીકત માગે, તે હકીકત ખરેખરી પૂરી પાડવાને લોકો ઉપર ફરજ નાંખવામાં આવે છે, અને જે માણસો માગેલી હકીકત ખરોખર ન આપે તે શિક્ષાને પાત્ર થાય છે. સેન્સસ કમીશનર વસ્તી ગણતરી કેવી રીતે કરવી તે વિષે ધોરણ દરાવી આપે છે અને તે ઉપરથી જુદા જુદા સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટો સ્થાનિક જરૂરીઆત પ્રમાણે કામ કરવાની રીતમાં ફેરફારો કરી પોતાના પ્રદેશ માટે ગણતરી કરવાનું ધોરણ દરાવી અમલમાં મૂકે છે. સેન્સસનું કામ પૂર્ણ રીતે તથા એકસરખું થવા માટે સેન્સસ કમીશનર હુકમો તથા સૂચનાઓ કાઢે છે, અને બધા સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટો પોતપોતાના પ્રદેશમાં તે અમલમાં મૂકે છે. સેન્સસ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટો જરૂર પુરતાં ગણતરી કરવાનાં ફોર્મો છપાવી વખતસર જે તે જગ્યાએ પહોંચાડાવે છે; પોતાના તાના પ્રદેશમાં સેન્સસનું કામ કરનારા માણસો માટે સમજાવતી તૈયાર

કરાવે છે; છેવટના રિપોર્ટ માટે જે જે વિશેષ આવતો નક્કી કરી હોય, તે વિષે હકીકત એકઠી કરાવે છે; તથા ગણત્રીનું કામ પ્રથમથી તે છેવટ સુધી દરેક પગલે બરાબર થાય તે માટે હુકમો કરે છે અને તપાસણી કરે છે, ધરો ઉપર નંબર પાડવાનું, પ્રાથમિક ગણત્રી કરવાનું, અને છેવટની ગણત્રી કરવાનું કામ બરાબર થાય છે કે નહિ, કામ કરનારા કામ કેમ કરવું તે સમજે છે કે નહિ, એ વગેરે વિષે ચોકસી કરી તાલુકા તથા પ્રાંતના અમલદારો પોતપોતાની હકુમતના પ્રદેશની સ્થળસીમામાં ફરી તાબાના માણસોના કામ ઉપર દેખરેખ રાખે છે, અને કામ યોગ્ય રીતે તથા બરાબર થાય એવી તજવીજ રાખે છે. હિંદુસ્તાનના સેન્સસ કમીશનર તથા પ્રાંતોના સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટોનું અને બીજા લાગતા વળગતા અમલદારોનું મહત્વનું તથા જવાબદારીનું કામ સેન્સસની તારીખ પહેલાં ઘણા દિવસથી શરૂ થાય છે. સેન્સસ પુરી થતાં પ્રાંતના અમલદારોનું કામ પૂરું થાય છે, પણ કમીશનર અને સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટોને તો ત્યાર પછી પણ ઘણા લાંબા વખત સુધી તે કરવું પડે છે. ગણત્રીમાં જે હકીકતો નોંધાઈ હોય તે ઉપરથી પત્રકો તૈયાર કરવાનું તથા રિપોર્ટ લખવાનું તેમનું મહત્વનું કામ સેન્સસ થઈ ગયા પછી આશરે એક વર્ષ વધુ પહોંચે છે.

શેડ્યુલ.

કોઈપણ દેશની વસ્તીગણત્રી એકજ ધોરણે અને એકજ વખતે બધે સ્થળે થાય, તો તેજ ચોકસ અને ખરી થઈ શકે. જુદે જુદે સ્થળે જુદે જુદે દિવસે વસ્તીગણત્રી થાય તો માણસોના હેરફેરને લીધે તેમાં ભૂલ થાય, અને પછી તે ભૂલ સુધારવા કોઈ પણ તરેહનો રસ્તો રહે નહિ. વળી વસ્તીગણત્રીમાં માત્ર મનુષ્યોની સંખ્યા દાખલ કરવા ઉપરાંત તેમાં બીજા પણ ઘણી તેમને લગતી હકીકત દાખલ કરવાની હોય છે. આ હકીકત ઘણી ઉપયોગી હોય છે એટલુંજ નહિ પણ એથી થયેલી ગણત્રીમાં કંઈ ભૂલ થઈ હોય તો તે સુધારવા આધાર મળે છે. વળી પરણેલા, કુંવારા, વિધુર, ઉમ્મર, ધર્મ, ધંધો વગેરેની માહિતી સાથેના લોકવસ્તીના આંકડા, રાજ્યકારભારમાં પણ ઘણા ઉપયોગી થઈ પડે છે; તથા તેમનો એક બીજા સાથે મેળ લેવાથી વસ્તીની સંખ્યામાં ભૂલ થઈ હોય તો તે સુધારવાનું બની શકે છે. આ ઉદ્દેશથી લોકવસ્તીની નોંધ કરવા માટે કેટલાંક આસનોવાળા એક પત્રકનો નમુનો ઠરાવવામાં આવે છે, તેને “શેડ્યુલ” અથવા વસ્તી ગણત્રીનું ફોર્મ કહે છે, ચાલુ સેન્સસ વખતે વસ્તીગણત્રીના ફોર્મમાં નીચે પ્રમાણે સોળ આસનો પાડેલાં છે.

- (૧) ધરનો નંબર,
- (૨) માણસનો અનુક્રમ નંબર
- (૩) નામ.
- (૪) ધર્મ.
- (૪અ.) ધર્મનો પંથ.
- (૫) જાતિ (સ્ત્રી કે પુરુષ).
- (૬) સાંસારિક સ્થિતિ (પરણેલો, કુંવારો કે રાંડેલો)
- (૭) ઉમ્મર.
- (૮) ન્યાતજાત.
- (૯) (પ્રત્યક્ષ ધંધો કરનારાઓનો) મુખ્ય ધંધો.
- (૧૦) (સદર) બીજો પુરવણી આવકનો ધંધો.
- (૧૧) (ધંધો નહિ કરનારા એવા) આશ્રિતોના નિર્વાહનું સાધન.
- (૧૨) જન્મભૂમિ.
- (૧૩) ભાષા.
- (૧૪) ભણેલો કે અભણ.
- (૧૫) અંગ્રેજી ભાષા જાણે છે કે થું.
- (૧૬) ખોડખાંપણુ (બંને આંખે આંધળા, રક્તપિતિયા, ગાંડા, તથા જન્મ મુંગા અને બહેરા).

આ આસનો પ્રમાણે રાખેલા નમુનામાં વસ્તી ગણતરી કરનારા ઘેર-ઘેર ફરી જે તે સ્થળે બોલાતી ભાષામાં વસ્તીની નોંધ કરી લે છે. એ નમુનાને “જનરલ શેડ્યુઅલ” એટલે વસ્તીપત્રકનો સાધારણ નમુનો કહે છે. એજ નમુનાનું શૈર્ષ અંગ્રેજી ભાષામાં છાપી ગણતરી કરનારાઓને બદલે અંગ્રેજી વગેરે કેળવાયલા ગૃહસ્થાને પોતાની મેળે ભરી આપવા આપવામાં આવે છે. તેને “હાઉસ હોલ્ડ શેડ્યુઅલ” અથવા ધરધણીએ ભરવાનું પત્રક કહે છે.

ધંધા સંબંધી ખાસ શેડ્યુઅલ.

૭. વસ્તી ગણતરીના આસન ૯-૧૦-૧૧ માં નોંધાયેલી હકીકત ઉપ-થી જે પત્રકો તૈયાર કરવામાં આવે છે તે ઉપરથી જુદા જુદા લોકો થા

શા ધંધા કરે છે, કમાનારા કેટલા છે તથા તેમના આશ્રિતો કેટલા છે, ખેતી સાથે ખીજ શા શા ધંધા કરવામાં આવે છે, અને જુદી જુદી ન્યાતના લોકો શું ધંધો કરે છે તે સંબંધી હકીકત માલમ પડી આવે છે. પરંતુ આ દેશમાં દિનપ્રતિદિન વધતા જતા વ્યાપાર ઉદ્યોગ સંબંધી ચોક્કસ હકીકત મળી આવતી નથી, આ વાત હાલની સેન્સસ વખતે હિંદુસ્તાન સરકારની ધ્યાન ઉપર લાવવાથી એવો હુકમ કરવામાં આવ્યો છે કે, ચાલુ સેન્સસ વખતે વસ્તીપત્રકના સાધારણ નમુના ઉપરાંત એક ખાસ નમુનો તૈયાર કરી તેમાં મીલો, ખાણો, કારખાનાં અને ખીજ ઉદ્યોગનાં સ્થાનો, જેમાં વીશ કરતાં વધારે માણસો કામ કરતાં હોય, તેના માલિક કે વહીવટ કરનાર પાસેથી કારખાનાનો પ્રકાર, મેનેજર કોણ કંઈ જાતનો છે, ધંધા સંબંધી શિક્ષણ લેવું પડે એવું કામ કરનારા કેટલા છે અને માત્ર મજુરો કેટલા છે, એ વગેરે હકીકત ભરાવી લેવી. આ પ્રમાણે તજવીજ કરવાથી પ્રજાની આર્થિક સ્થિતિ સંબંધી ઉપયોગી માહિતી મળશે. તથા કારખાનામાં મજુરી કરનારા કેટલા છે અને ઘરખાનગી મજુરી કરનારા કેટલા છે તે પણ જણાઈ આવશે. તેમજ કારખાનાની બાબતોમાં પણ માલિક, વહીવટ કરનાર, તથા અમલદાર વર્ગ જેવા ઉંચા વર્ગમાં ગણના થઈ શકે એવા કેટલા છે તે અને માત્ર મજુરો કેટલા છે તેનો આંકડો પણ મળી આવશે. આ પ્રમાણે હોવાથી જે જે કારખાનામાં સેન્સસ વખતે વીશ અને તે કરતાં વધારે માણસો કામે લાગેલાં હશે તે તે કારખાનાના માલિક, વહીવટ કરનાર, કે આડતીયાને પત્ર લખી તેના તાબામાં કામે લાગેલાં માણસો સંબંધી હકીકત સ્થાનિક સરકાર ઠરાવે તે નમુનામાં ભરાવી મંગાવવામાં આવશે. આવી માહિતી આપવાની સેન્સસ એકટની કલમ ૯ અન્વયે તેમના ઉપર દરજ રાખવામાં આવી છે. આ હકીકતનો ઉપયોગ માત્ર ધંધા સંબંધી આંકડા તૈયાર કરવામાં જ થશે; તેનો ખીજે કોઈપણ ઉપયોગ કરવામાં આવશે નહિ અગર તેને કોઈપણ ઇતર કારણ માટે પુરાવા તરિકે ગણવામાં આવશે નહિ; તેથી કોઈપણ જાતનો અંદેશો રાખ્યા વગર લાગતા વળગતાઓએ માગેલી હકીકત પૂરેપૂરી અને ખરી જણાવવી જોઈએ.

ગણતરીના કામમાં જોઈતું મહેકમ.

૮. પૂરોપખંડના દેશોમાં ગણતરી કરવાનું શૈર્ષ દરેક ઘરના મુખ્ય માણસને આપવામાં આવે છે. અને તે પોતેજ પોતાના ઘરનાં માણસો

સંબંધી માગેલી હકીકત દાખલ કરી તે: કમળ, આવાં ફોર્મ એકઠાં કરવા નીમેલા ઇસમને પાછો આપે છે. હિંદુસ્તાન દેશમાં પ્રજાને મોટો ભાગ અભણ હોવાથી ઉપર પ્રમાણે કરવું અશક્ય છે. આ દેશમાં માત્ર થોડાજ માણસો ફોર્મ ભરવાની રીત બરાબર જાણે, તથા તેમાં માગેલી હકીકત રીતસર ભરી શકે તેવા છે. આ પ્રમાણેની સ્થિતિ હોવાથી ખાસ ગણતરી કરનાર માણસો નીમીને આ દેશમાં વસ્તીની ગણતરી કરવી પડે છે. દરેક ગણતરી કરનારને આશરે ૫૦ ઘરો સોંપવામાં આવે છે, અને તેટલા ભાગને ‘બ્લોક’ અથવા ‘જયો’ કહેવામાં આવે છે. ગણતરી કરનારા માણસો ઘણું કરીને ગામના તલાટી અગર શાળાના મહેતાજી હોય છે. જો કે તેઓ ભણેલા હોય છે તોપણ વસ્તી ગણતરીના ફોર્મમાં હકીકત કેવી રીતે દાખલ કરવી તે પોતાની મેળે સમજવાની પૂરેપૂરી શક્તિ તેમનામાં હોતી નથી; તેથી તેમને ગણતરી કરતા પહેલાં કાળજીપૂર્વક સમજીત આપવાની જરૂર પડે છે. આ ઉદેશથી દશ અથવા પંદર ગણતરી કરનારા ઉપર દેખરેખ રાખવાને એક તપાસણી કામદાર (સુપરવાઇઝર) નિમવામાં આવે છે. જેટલા ભાગ ઉપર તપાસણી કામદારને દેખરેખ રાખવાની હોય છે તેટલા ભાગને એક ‘ટુકડી’ અથવા ‘સર્કલ’ કહે છે. સુપરવાઇઝર તરિકે મુલકી ખાતાના સર્કલ ઇન્સ્પેક્ટર, તજવીજદાર, અને પોલીસ ખાતાના ફોજદાર તથા નાયબ ફોજદારો અથવા ખીજાં ખાતાં માંહેલા નાના અમલદારોને જ્યાં જે પ્રમાણે સવડ હોય તે પ્રમાણે નિમવામાં આવે છે. તપાસણી કામદારોને, ગણતરી કરનારાઓને સમજીત આપવાનું તથા તેમણે કરેલું કામ તપાસવાનું કામ હોય છે. જો કે તપાસણી કામદાર કેળવાયેલો અને માહિતીવાળો તથા થયેલા હુકમો સમજી શકે એવો હોય છે, તોપણ તેને મોઢેથી કેટલીક વિશેષ સમજીત આપી તૈયાર કરવાની તથા તેના કામ ઉપર દેખરેખ રાખવાની જરૂર પડે છે. આ કામ માટે તાલુકાના મામલતદાર અગર વહીવટદાર અને પેટા મહાલના મહાલકરીને “ ચાર્જ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટ ” એ હોદ્દાથી નિમવામાં આવે છે. જે સ્થળે મ્યુનિસિપાલીટી કે સુધરાઇ હોય છે તે સ્થળે સુધરાઇના પ્રમુખ કે ઉપપ્રમુખને ચાર્જ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટનું કામ સોંપવામાં આવે છે. ચાર્જ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટને, પોતાના તાબાના તપાસણી કામદારોને સમજીત આપવાનું, સેન્સસના કામ ઉપર દેખરેખ રાખવાનું, અને તાબાના માણસોએ કરેલા કામની તપાસણી કરવાનું કામ હોય છે. પ્રાંતના કલેક્ટર અગર સુબા તથા વિભાગના નાયબસુબા, અને પ્રાંતને માટે કોઇ વિશેષ અમલદાર નિમ્યો હોય તો તે ચાર્જ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટના કામ ઉપર અને

પ્રાંતની એકંદર વસ્તી ગણતરીના કામ ઉપર દેખરેખ રાખે છે, જોઈતી સમજ આપી ચૂકો સુધારે છે, તથા ગોઠવણો કરી આપે છે. હિંદુસ્તાન દેશમાં સેન્સસનું કામ કરવામાં કેટલાં બધાં માણસો કામે લગાડવાં પડે છે તેનો ખ્યાલ એટલા ઉપરથી આવશે કે, કાશ્મીર અને પંજાબના બે જિલ્લાના આંકડા આવ્યા નહોતા તોપણ, તે શિવાયના પ્રદેશમાં સને ૧૯૦૧ ની સાલની વસ્તી ગણતરી વખતે ૯૮૦૦ ચાર્જ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટો, ૧૨૨૦૦૦ તપાસણી કામદારો અને ૧૩૨૫૦૦૦ ગણતરી કરનારાઓ કામે લાગ્યા હતા.

ગામોનું સામાન્ય રજીષ્ટર.

૯. વસ્તી ગણતરી કરવામાં સૌથી પહેલું કામ એ છે કે, દરેક તાલુકામાં કેટલાં ગામો છે, દરેક ગામમાં આવેલાં ઘરોની અનુમાયસી સંખ્યા કેટલી છે, અને તપાસણી કામદારનું તથા ગણતરી કરનારનું કામ કરી શકે એવા કયા કયા લાયક માણસો મળી શકે એમ છે, તેનું એક પત્રક તૈયાર કરવું. આ પત્રક જે સાલમાં વસ્તી ગણતરી થવાની હોય છે, તેની આગલી સાલના જુન મહિનામાં તૈયાર કરવામાં આવે છે.

જથા, ટુકડીઓ તથા ચાર્જ નક્કી કરવા વિષે.

૧૦. ગામોનું રજીષ્ટર તૈયાર થયા પછી બીજું કામ એ હોય છે કે, ગણતરીની સવડ માટે જરૂર પ્રમાણે દરેક ગામના જથા પાડવા, કેટલાક જથા ભેગા કરી સુપરવાઇઝરો માટે ટુકડીઓ નક્કી કરવી, અને કેટલીક ટુકડીઓ એકઠી કરી ચાર્જ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટોના તાબામાં મૂકવાનો પ્રદેશ નક્કી કરવો. આ કામ જુલાઇ માસ આખરમાં પૂર્ણ કરવું પડે છે. જથા તથા ટુકડીઓ બરાબર પાડવામાં આવી છે કે નહિ, તથા તપાસણી કામદાર અને ગણતરી કરનારના કામ માટે જણાવેલા માણસો પોતાનું કામ કરવાને લાયક છે કે નહિ તે ચાર્જ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટ પોતાની સ્થળ સીમામાં ફરી તપાસી જુએ છે. તેને જો કંઈ ફેરફાર કરાવવાનું યોગ્ય લાગે તો અગ્રિય માસ આખર સુધીમાં પ્રાંતના સેન્સસ અમલદારને તે જણાવવું જોઈએ. આ પછી ચાર્જ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટની બલામણુ પ્રમાણે સપ્ટેમ્બર મહિનામાં ગણતરી કરનારાની નિમનોક કરવામાં આવે છે. પ્રથમ જણાવવામાં આવ્યું છે તે પ્રમાણે આ લોકો ધણુંકરીને સરકારી નોકરોજ હોય છે. પણ જો ખાનગી ગૃહસ્થોને કામે લગાડયા હોય તો, આ નિમનોકથી તેઓ સરકારી નોકરની વ્યાખ્યામાં આવી જાય છે. અને જો તેઓ પોતાનું કામ કરવામાં ગફલત કરે, અથવા પો-

તાની સત્તાનો ગેર ઉપયોગ કરે, તો શિક્ષાને પાત્ર થાય છે. સેન્સસના કા-
મમાં કોઇપણ ખાતાના કોઇપણ નોકરની મદદની જરૂર પડે તો કંઈપણ
મોખલ્લાની આશા વગર મફત મદદ આપવાની તેની શરજ છે તેથી ખનતા
સુધી સરકારી નોકરો તથા ખાનગી વૉલન્ટીયરોની મદદથીજ સેન્સસનું
કામ કરવામાં આવે છે. માત્ર કોઇ વિશેષ પ્રસંગે કોઇ ઠેકાણે ઇતર સર-
કારી નોકરો કે ખાનગી ગૃહસ્થોની મદદથી થવા સરખું ન હોય ત્યાંજ પગા-
રદાર નોકરો રાખવાનું વિશેષ ખર્ચ કરવામાં આવે છે.

ધરો ઉપર નંબર પાડવા સંબંધી.

૧૧. જ્યાં તથા દુકડીઓ નક્કી થઈ ગણતરી કરનારા વગેરેની નિમ-
ણુંકો થયા પછી ધરો ઉપર નંબર પાડવાનું કામ શરૂ કરવાનું હોય છે.
નંબરો વરસાદથી ભુંસાઈ જાય નહિ તે માટે અક્ટોબર મહિનામાં નંબરો
પાડવાનું કામ શરૂ કરવામાં આવે છે. ધરની વ્યાખ્યા જુદા જુદા ઇલા-
કામાં સ્થાનિક સ્થિતિ લક્ષમાં લઈ સવડ પ્રમાણે જુદી જુદી રાખવાની
છૂટ હોય છે તોપણ ઘણેખરે સ્થળે એક ચૂલે જમનારા માણસોને રહે-
વાની જગોને એક ધર ગણવામાં આવે છે. કોઇ મોટા ધરમાં બે ત્રણ
કુટુંબના વાસ હોય તો દરેક વાસ એક જુદું ધર ગણવામાં આવે છે,
અને તે પ્રમાણે નંબર પાડવામાં આવે છે. રહેવાનાં ધરો શિવાય દેવળો,
ધર્મશાળાઓ, લશ્કરના મુકામની જગો, મછવા ઉભા રાખવાની જગો,
અને એવાં ખીજાં જે જે સ્થળે સેન્સસની રાત્રે કોઇ પણ માણસ રહેવાનો
અથવા સૂઈ રહેવાનો સંભવ છે, તે દરેકને ધર તરિકે ગણી નંબર પાડ-
વામાં આવે છે. નંબર પાડવાને જુદે જુદે ઠેકાણે જુદી જુદી જાતના
પદાર્થો વાપરવામાં આવે છે. માત્ર એટલું ધ્યાનમાં રાખવાનું હોય છે કે
તે પદાર્થ તે ઠેકાણે સહેલાઈથી મળી શકે તેવો હોવો જોઈએ. કસબાઓ
અને શહેરો કે જ્યાં ધરો ઘણું કરીને ઘોળેલાં હોય છે, ત્યાં ફક્ત ગેર અ-
ગર રમચીથી નંબર પાડી શકાય છે. પણ ગામડાંઓમાં ઘણું કરીને ધરો
ઘોળેલાં હોતાં નથી તેથી ત્યાં ચૂનો અને ગેર ખંતેની જરૂર પડે છે. એકાદ
છપરાને ઈંટ, માટી કે કાદવને બદલે માત્ર બર કે સાંઠીની ભીંત હોય તો
તેના ઉપર નંબર પાડવાનું ખનતું નથી, અને તેથી ઈંટ, નળિયા કે પાટિયા
ઉપર ચૂનો ઘોળી નંબર પાડીને ધરઘણીને આપવામાં આવે છે અને તે
સાચવી રાખવા તેને સૂચના કરવામાં આવે છે. નંબર પાડવાનું કામ મોડા-
માં મોડું તા. ૧૫ મી નવેમ્બર આખર સુધીમાં પૂરું કરવાનું હોય છે.

નંબરો પાડવાનું કામ ચાલતું હોય તે દરમિયાન ચાન્ડ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટે અને બીજા તપાસણી કરનાર અમલદારોએ પોતાની સ્થળ સીમામાં ફરતા રહી કોઈ પણ ધર નંબર પાડ્યા શિવાયનું તથા પત્રકમાં દાખલ થયા શિવાયનું રહી બીજા નહિ તેની ચોકસ ખાત્રી કરવી પડે છે. બધાં ધરો ઉપર નંબર પાડી રહ્યા પછી ધરોની ચોકસ સંખ્યા કેટલી છે તેનું પત્રક તૈયાર કરી સેન્સસ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટ તરફ મોકલવામાં આવે છે. આ પત્રક થતાં પહેલાં સેન્સસ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટે ફોર્મો છપાવવાનું શરૂ કર્યું હોય છે, પણ તે આવ્યા પછી કંઈ કંઈ જાતનાં કેટલાં કેટલાં ફોર્મોની જરૂર પડશે તે ચોકસ રીતે જાણવા તેમને સાધન મળે છે અને તે પ્રમાણે જરૂરની તજવીજ તે કરાવી લે છે.

પ્રાથમિક વસ્તી ગણતરી.

૧૨. જથ્થા, ટુકડીનું ધરવાર નક્કી સંખ્યાનું પત્રક સેન્સસ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટને મળ્યા પછી જરૂર પુરતાં ફોર્મો દરેક સ્થળે પહોંચાડવામાં આવે છે. અને ગણતરીના નમુનાનાં કોષ્ટકોમાં ચોકસ હકીકત દાખલ થાય તેટલા માટે તપાસણી કામદાર અને ગણતરી કરનારને પૂરેપૂરી સમજાતી મળે એવાં પુસ્તકો તૈયાર કરી તેમને આપવામાં આવે છે. સન ૧૯૧૧ ના ફેબ્રુઆરી માસમાં સેન્સસ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટ જે તારીખ નક્કી કરશે તે તારીખથી નિમેલા ગણતરી કરનારાઓ પહેલી ગણતરી શરૂ કરશે. કસબા તથા મોટાં શહેરોમાં આ કામ ત્યાર પછી આશરે પંદર દિવસ પછી શરૂ કરવામાં આવશે. પોતાને મળેલા ધરોના પત્રકમાં જણાવેલાં ધરોના અનુક્રમથી ગણતરી કરનારાઓ ઘેરઘેર ફરી તેમાં રહેનારાં માણસો સંબંધી જરૂર પુરતી માહિતી ફોર્મમાં દાખલ કરવાની હોય છે તે કરે છે. પ્રાથમિક ગણતરી શરૂ થયા તારીખથી તા. ૧૦ મી માર્ચ સને ૧૯૧૧ સુધી તપાસણી કામદાર, ચાન્ડ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટ, અને બીજા જે જે અમલદારો તથા ખાનગી ગૃહસ્થો તે કામ માટે મળી શકશે તે ફરતા રહી પ્રાથમિક ગણતરી બરોબર બીનચૂક થાય છે કે કેમ તે ઉપર દેખરેખ રાખશે, અને જૂલો થઈ હશે તો તે સુધરાવશે. ગામડાં-ઓમાં પ્રાથમિક ગણતરી તા. ૨૦ મી ફેબ્રુઆરી સન ૧૯૧૧ ના રોજ પુરી કરવામાં આવશે. કસબાઓ અને મોટાં શહેરોમાં આ કામ ત્યાર પછી દશેક દિવસમાં પુરું થશે. પ્રાથમિક ગણતરી પુરી થયા પછી, અને છેવટની ગણતરીની તારીખ દરમિયાન ગણતરી કરનારે નોંધેલી હકીકતની ચાન્ડ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટ તરફથી ઘણી ચોકસાઈથી તપાસણી થશે.

ગણત્રીના શૌર્ભમાં કરેલી વિચિત્ર નોંધ.

૧૩. ગયા સેન્સસ વખતે થયેલી પ્રાથમિક ગણત્રીની નોંધમાં કેટલેક ઠેકાણે ધણી વિચિત્ર અને ભૂલ ભરેલી હકીકત દાખલ થઇ હતી. જેને લખતાં વાંચતાં ન આવડતું હોય તેજ અભણ ગણાય છે છતાં મદ્રાસ ધ-લાકામાં એક ગણત્રી કરનારે ધણી ઠાવકાઇથી તથા નમ્રતાથી ગણત્રીના શૌર્ભમાં પોતાના નામ સામે “અભણ” એ શબ્દ લખ્યો હતો. ખીજા એક ગણત્રી કરનારે ધણા લાંબા વખત ઉપર મરણ પામેલા અને દેરી ચણી દોટલા એક સન્યાસીના સંબંધમાં જાણે તે જીવતો હોય તેમ બધાં આસન ભર્યાં હતાં. મુવેલા માણસની નોંધ કેમ કરી એ વિષે તેને પૂછવામાં આવ્યું ત્યારે તેણે ગંભીર ચહેરે જાણાવ્યું કે, “આજી બાજીના લોકોમાં તે સંન્યાસી દેરીમાં જીવતો હોય એવી માન્યતા છે.” વળી ખીજા એક ગણત્રી કરનારે ગણપતિના એક દેવાલય ઉપર ઘર તરિકે નંબર નાખેલો જોઈ તે ઘરમાં રહેનાર ગણપતિ દેવ સંબંધી શૌર્ભનાં બધાં આસનમાં નીચે પ્રમાણે હકીકત દાખલ કરી હતી.

નામ-ગણેશ, ધર્મ હિંદુ, જાતિ-પુરૂષ, પરણેલા, ઉમ્મર આશરે ૨૦૦ વર્ષ, ધંધો-ગામના તથા ખીજા લોકો જે કંઈ ધરાવે તે ઉપર નિર્વાહ કરવાનો ! !

કેટલેક ઠેકાણે ખરી ન્યાતને બદલે માત્ર પોતાના ધંધાનું નામ લખાવ્યું હતું; જેમકે-કડીયો, રંગરેજ, વેરણીયો, છોવારો, બંધારો, મપારો, પગી, બ્રહ્મચારી વગેરે. અને ગણત્રી કરનારાઓએ કંઈપણ વિશેષ તપાસ ન કરતાં તેના ધંધાના નામને જ્ઞાતિના નામ તરિકે આસન ૪ માં લખ્યાં હતાં. વાવ્ય પ્રાંતોમાં ધરધણીને ભરવા આપેલા કેટલાંક શૌર્ભમાં અંગ્રેજ સ્ત્રીઓએ પોતાની ખરી ઉમ્મર ન લખતાં “વીશ વરસ ઉપરાંત” એમ મોઢમ લખ્યું હતું. હીજડાને પુરૂષ ગણવાનો છતાં એક ઠેકાણે સ્ત્રી તરિકે ગણેલો હતો. પાતરને કુંવારી ગણવાની છતાં કેટલેક ઠેકાણે પરણેલી લખી હતી. આવી વિચિત્ર ભૂલો વખતસર ખોળી કાઢી સુધારવી જોઈએ. જે તેમ કરવામાં ન આવે તો ગણત્રીના આંકડામાં તથા હકીકતમાં ધણી ભૂલો રહી જાય, એટલા માટે ચાર્જ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટ તથા ખીજા લાગતા વળગતા-ઓએ રાત દિવસ ફરતા રહી જેટલી બને તેટલી તપાસણી કરવાની આવશ્યકતા છે. દરેક માણસનો ધર્મ, પંથ, ન્યાત, તથા પેટા જ્ઞાતિ દાખલ કરવામાં સંભાળ રાખવાની જરૂર છે. આ બાબતમાં સેન્સસ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટ

સરળ અને પૂર્ણ સૂચનાઓ આગળથી આપે છે. વળી ગણત્રીના ફોર્મના ધંધા સંબંધી આસન ૯-૧૦ ને ૧૧ ભરવામાં પણ ઘણી કાળજી રાખવાની જરૂર છે. જેમ કે, -કોઈ જમીનદાર સરકારી નોકર હોય તો “ સરકારી નોકર ” એવું નવમા કોષ્ટકમાં તેના મુખ્ય ધંધા તરિકે, અને દશમા કોષ્ટકમાં નિર્વાહના પેટા સાધન તરિકે “ જમીનદારી ” એમ લખવું જોઈએ. આ કોષ્ટકો ભરવામાં ધ્યાનમાં રાખવાની બાબત એ છે કે, કોઈ માણસને જે ધંધાથી વિશેષ ઉત્પન્ન આવતું હોય તે મુખ્ય ધંધો નહિ, પણ જેમાં તેનો ઘણો વખત જતો હોય તે તેનો મુખ્ય ધંધો ગણવો જોઈએ. અને જેમાં થોડો વખત જતો હોય તે ઉપજીવિકાના પેટા સાધન તરિકે ગણવું જોઈએ.

છેવટની વસ્તી ગણત્રી.

૧૪. છેવટની ગણત્રી વખતે પ્રાથમિક ગણત્રી દરમ્યાન નોંધવામાં આવેલા પૈકી જે માણસો મરણ પામેલા હોય અથવા બહારગામ ગયા હોય, તેમના સંબંધીની હકીકત છેકી નાખવાનું; અને નવાં છોકરાં જન્મ્યાં હોય કે નવાં માણસો આવ્યાં હોય, તેમની હકીકત દાખલ કરવાનું કામ કરવાનું હોય છે. આથી પ્રાથમિક ગણત્રી વખતની નોંધ સુધારી ચોક્કસ દિવસે દરેક જગોઅ ખરેખરી લોક વસ્તીની સ્થિતિ કેવી હતી તે નક્કી થાય છે. આ કામ તારીખ ૧૦મી માર્ચ સન ૧૯૧૧ ના રોજ સાંજના સાત વાગે શરૂ કરી મધ્ય રાત્રે પૂર્ણ કરવામાં આવશે. આ કામ જલદી થઈ શકે તથા સુધારો વધારો કરવાનો પ્રસંગ જેમ અને તેમ ઓછો આવે એટલા માટે લોકોએ તે દિવસે બનતા સુધી ઘર છોડી જવું પડે એવી લગ્નની કે બીજી સાંસારિક કે ધાર્મિક ક્રિયા કરવાનું રાખવું નહિ, અને ગણત્રી કરનાર તેમને ઘેર આવી ગણત્રી કરી જાય, ત્યાં સુધી દીવો બળતો રાખી ઘેર જગતા રહેવું, એવી સૂચના તા. ૧૦ મી માર્ચ પહેલાં થોડા દિવસ અગાઉ ઢંઢેરો પીટાવી આપવામાં આવશે. એ દિવસે કોઈ શુભ કાર્ય માટે મુહૂર્ત આવતું નથી એવી તપાસ કરી એ દિવસ છેવટની વસ્તી ગણત્રી માટે નક્કી કરવામાં આવ્યો છે; તેથી આ ઢંઢેરાથી પ્રજાને કાંઈ વિશેષ અડચણ થવાનો સંભવ નથી. કદાચ થોડી ઘણી અડચણ પડે, તોપણ તે આવા સાર્વજનિક કાર્યને માટે ખુશીથી સહન કરી લેવામાં આવશે એવી ઉમેદ રાખવામાં આવે છે.

રેલ્વે, બંદરો, સ્ટીમર, અને લશ્કરની છાવણી વગેરેને માટે
કરેલી ખાસ ગોઠવણ.

૧૫. લશ્કરી કેમ્પોની, અને રેલ્વે, સ્ટીમરો વહાણો, તથા મછવા
વગેરેમાં મુસાફરી કરતા માણસોની ગણતરી કરવા માટે ખાસ ગોઠવણ કર-
વામાં આવશે. કેમ્પમાં લશ્કરના માણસોને રહેવાની જગોની ગણતરી લ-
શ્કરી ખાતા તરફથી થશે, અને બજારના ભાગની ગણતરી કેન્ટોન્મેન્ટ માળ-
જોટ તરફથી થશે. આ અને કોશીનું વાવેતર કરવાનાં મોટાં સ્થળો, ખાણો,
સુતર કાંતવાની તથા વણવાની મીલો, અને બીજાં કારખાનાંઓ જ્યાં રાત
દહાડો મજૂર વગેરે માણસો રહે છે, તે જગોની વસ્તી ગણતરી ત્યાંના મેને-
જરની સાધારણ દેખરેખ તથા મદદથી કરવામાં આવશે. રેલ્વે બંદરની
વસ્તીની ગણતરી કરવા માટે રેલ્વે કંપની તરફથી ટ્રાંશિક મેનેજર અથવા
તેવા બીજા કોઈ અમલદારની રેલ્વે સેન્સસ ઓફિસર તરિકે નિમનોક કર-
વામાં આવશે. તે રેલ્વેના દરેક સ્ટેશન તથા કારખાનાની વસ્તીની ગણતરી
કરી, લાગતા વળગતા સેન્સસ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટને પૂરી પાડશે. જે લોકોની રેલ્વે-
ની હદ બહાર ગણતરી કરવામાં આવી હશે, અને જેઓ તા. ૧૦ મી
માર્ચની રાત્રે મુસાફરી કરવા ચઢાતા હશે, તેમને પાસ આપવામાં આવશે.
દરેક રેલ્વે સ્ટેશન ઉપર તે સ્ટેશનેથી ટિકીટો લઈ ગાડીએ બેસનારા અને
ગાડીમાંથી ઉતરનાર માણસોની ગણતરી કરવા માટે એક અમલદાર નિમવા-
માં આવશે. જે માણસો પોતાની ગણતરી થઈ છે એવું બતાવનારી પાસ રજુ
કરશે, અથવા બીજી રીતે તે અમલદારની ખાતરી કરી આપશે, તેમને રેલ્વે
ઉપરની ગણતરીમાં નોંધવામાં આવશે નહિ. પરંતુ જે માણસોની ગણતરી
બીજી જગોએ થયેલી નહિ હોય, તેમની નોંધ કરવામાં આવશે અને તેમ
કર્ચા બાબત રેલ્વે તરફથી તેમને પાસ આપવામાં આવશે, એટલે તે બતા-
વવાથી તેને બીજી ગણતરી કરનાર બીજી કોઈ ઠેકાણે ફરીથી ગણશે નહિ.
ચાલતી ગાડીના મુસાફરો, જેમની પાસે આવી પાસ નહિ હોય, અથવા
જેમની ગણતરી બીજી ઠેકાણે થયેલી નહિ હોય, તેમની ગણતરી તા. ૧૧ મી
માર્ચે સવારે છ વાગ્યાના સુમારે જે કોઈ મોટા સ્ટેશનપર તે ગાડી ઉભી
રહેશે, તે વખતે ત્યાંના રેલ્વેનાં માણસો કરી લેશે. જે બંદર ઉપર બંદર
અમલદાર નામનો માણસ હશે, તે સ્થળે આગળોટ વગેરેમાં મુસાફરી કરતા
માણસોની ગણતરી કરવાનું કામ તેની દેખરેખ નીચે થશે. નાનાં બંદર અથવા
ઘાટની ગણતરી કરવા પ્રાંતિક અમલદારો તરફથી તજવીજ થશે. અને તેમાં
આબકારી, અપ્રીણ, જકાત વગેરે ખાતાના માણસોની મદદ લેવામાં આવશે.

પહાડી અને જંગલી પ્રદેશ માટે ખાસ ગોઠવણ.

૧૬. કેટલાક રાની પ્રદેશમાં ઘરો, જંગલી અને પહાડી જમીનમાં એક બીજાથી ઘણું દૂર હોવાથી, તથા જંગલી પ્રાણીઓના ભયથી રાત્રે ગણતરી કરવાનું બની શકે એમ ન હોવાથી ગયા સેન્સસની માફક આ વખતે પણ દિવસે ગણતરી કરવાની તબીબી થશે. આવા પ્રદેશોમાં સાધારણ રીતે છેવટની ગણતરી તા. ૧૦ મી માર્ચના રોજ પાછલા પહોરે થશે. અને તે પ્રદેશના લોકોને રાત્રે ગણતરી કરવાના પ્રદેશમાં આવતા અટકાવવામાં આવશે. આ પ્રમાણે થવાથી સેન્સસનું કામ બધે સ્થળે વાસ્તવિક રીતે અને એકી વખતેજ થશે.

તાત્કાલિક સરવાળો.

૧૭. તારીખ ૧૧ મી માર્ચની સવારે તપાસણી કામદારે મુકરર કરેલી જગ્યાએ તેના તાબાના બધા ગણતરી કરનારા એકઠા થશે, અને પોતાના જથ્થામાં ઘરો તથા પુરૂષ અને સ્ત્રીની વસ્તીના આંકડા તૈયાર કરી આપશે. આ આંકડા કોઈ બીજા ગણતરી કરનાર પાસે તપાસાવરાવ્યા પછી તપાસણી કામદાર, તે પોતાની ટુકડીની તારીખમાં દાખલ કરી લેશે ટુકડીની તારીખ બરોબર તપાસ્યા પછી તેના આંકડા ચાર્જની (મહાલની) તારીખમાં દાખલ કરી તે બધા પ્રાંતના સદર સ્ટેશનમાં અગર પરબાર્યે સેન્સસ સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટ તરફ જે પ્રમાણે ઠરાવવામાં આવશે તે પ્રમાણે મોકલવામાં આવશે. અને ત્યાંથી બધાનો કુલ સરવાળો કરી હિંદુસ્તાનના સેન્સસ કમીશનર તરફ તારથી જણાવવામાં આવશે.

પત્રકો તૈયાર કરવાનું કામ.

૧૮. ગણતરી પૂરી થયા પછી અને તાત્કાલિક સરવાળો મોકલ્યા પછી ગણતરીનાં ફોર્મોની ચોપડીઓ એક મુખ્ય ઓફિસમાં ભેગી કરવામાં આવી તે ઉપરથી પત્રકો તૈયાર કરવાનું કામ શરૂ થશે. ગણતરીનાં ફોર્મો એ એક પ્રકારનો કાચો માલ છે, અને તેની ઉપર પ્રયોગો કરી તે ઉપરથી પત્રકો, રિપોર્ટ, વગેરે બનાવી વાપરવા લાયક પાકો માલ તૈયાર કરવાનું કામ ગણતરી થઈ ગયા પછી સુમારે એક વર્ષ ચાલે છે. ગણતરીનાં ફોર્મોમાં દાખલ કરેલી હકીકત ઉપરથી દરેક માણસની જાત, ધંધો, ધર્મ, વગેરે સંબંધી વિગતવાર હકીકત, ગામ અથવા બ્લોકવાર પ્રથમ કાઢવામાં આવે છે; અને પછી તે ઉપરથી તાલુકાવાર આંકડા તૈયાર કરવામાં આવે છે. અને છેવટે તે ઉપરથી પ્રાંત કે જિલ્લાવાર આંકડા એકઠા કરવામાં આવે છે.

ટિક સિસ્ટમ.

૧૯. સન ૧૯૦૧ ની સાલ પહેલાં આ દેશમાં પત્રકોમાં ભરવાના આંકડા “ ટિક સિસ્ટમ ” અથવા લીટાની રીતથી તૈયાર કરવામાં આવતા. એક માણસ ગણત્રીનું ફોર્મ લેતો, અને જે પ્રકારના આંકડા કાઢવાના હોય તે સંબંધી હકીકત બોલતો. તે ઉપરથી બીજો માણસ એક કાગળમાં દરેક માણસનો એક લીટા, એ પ્રમાણે લીટા કરતો અને એ પ્રમાણે કરેલા લીટાનો સરવાળો કરી જોઈતી હકીકત એકઠી કરવામાં આવતી. આ રીત ઘણી કઠંગી હતી, અને જો કાંઈ ભૂલ થઈ હોય તો ફરીથી કામ કર્યા વગર તે પકડી શકાતી નહિ. આ ઉપરથી એ રીત બંધ કરી સન ૧૯૦૧ થી બાવેરીયા દેશના પ્રોફેસર યોનમેયર નામના વિદ્વાને શોધી કહાડેલી “ સ્લીપ સિસ્ટમ ” થી હકીકત તારવી કાઢી પત્રકો તૈયાર કરવામાં આવે છે.

સ્લીપ સિસ્ટમ.

૨૦. “ સ્લીપ સિસ્ટમ ” માં ગણત્રી કરેલા દરેક માણસ સંબંધી બધી હકીકત એ ઇંચ પહોળા અને સાડાચાર ઇંચ લાંબી કાગળની કાપલીઓ ઉપર ટુંકામાં ઉતારી લેવામાં આવે છે. આ કાપલીઓમાં લખવાનું કામ ઓછું કરવાને જુદા જુદા ધર્મના લોકો માટે જુદા જુદા રંગની સ્લીપો રાખવામાં આવે છે. અને પુરૂષ, સ્ત્રી, પરણેલો, કુંવારો, રાંડેલો વગેરે દર્શાવવાને માટે સ્લીપો ઉપર જુદા જુદા પ્રકારની સંજ્ઞાઓ રાખવામાં આવે છે. પછી જે હકીકત જોઈતી હોય તે માટે સ્લીપો જુદી પાડી તેમની ગણત્રી કરી સરવાળા કરવામાં આવે છે. જેમકે ન્યાત સંબંધી હકીકત કાઢવી હોયતો સ્લીપોનું વર્ગીકરણ કરી આલેખ, કાયસ્થ, વગેરે જુદી જુદી જાતોની સ્લીપોની જુદી જુદી ઢગલીઓ કરવામાં આવે છે; અને છેવટ દરેક ઢગલીની સ્લીપોની ગણત્રી કરવામાં આવે છે.

સરવાળા કરવાના સંચા.

૨૧. અમેરિકા અને બીજા કેટલાક દેશોમાં ગણત્રીના સરવાળા કરવા માટે વિજ્ઞાની ચાલતા સંચાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. આ સંચા ઘણી અદ્ભુત રીતે બનાવેલા હોય છે, અને તે ફેરવવાથી જોઈતા સરવાળા સહજ થઈ જાય છે. હોલેરીથ મશીન નામના એક જાતના આવા સંચાનો ખર્ચ શરૂઆતમાં ૪૦૦ પૌંડ (૬૦૦૦ રૂપિયા) થાય છે. હિંદુસ્તાનમાં માત્ર એકજ ઇલાકા માટે આવા કેટલાક સંચાની જરૂર પડે અને તેથી

શરૂઆતનો ખર્ચ ઘણોજ ભારે થઇ જાય. વળી ફરીથી દશ વર્ષે વસ્તીની ગણતરી થાય ત્યાં સુધી તેનો કંઈ ઉપયોગ થાય નહિ. આ દેશમાં હાથ મહેનતથી કામ કરનારા કારકુનો થોડે પગારે મળી શકે એમ છે, તેથી સંખ્યા કરતાં કારકુનોથી કામ સસ્તામાં થઇ શકે છે. કયુબા દેશમાં ગઇ સેન્સસ વખતે સંખ્યાથી આંકડા તૈયાર કરવા દર હજાર માણસે ૧૦૫ રૂપિયાના ભાવથી કંટ્રાક્ટ આપવામાં આવ્યો હતો. પરંતુ હિંદુસ્તાનમાં હાથ મજૂરીથી આંકડા તૈયાર કરવાને દર હજાર માણસે સરેરાશ માત્ર આઠ રૂપિયા ખર્ચ થયું હતું.

સેન્સસ રીપોર્ટ.

૨૨. પત્રકો તૈયાર થયા પછી હિંદુસ્તાનના સેન્સસ કમીશનર અને પ્રાતિક સુપ્રીન્ટેન્ડેન્ટો રિપોર્ટ લખવાનું કામ હાથ પર લે છે. રિપોર્ટ લખવાને માટે હકીકત એકઠી કરવા ઘણી લાંબી મુદતથી તેમને પ્રયાસ કરવો પડે છે. ધર્મ, ધંધા વગેરે જે જે વિષયો સંબંધી તેમને રિપોર્ટમાં લખવાનું હોય છે, તે બધાનું સાફ જ્ઞાન તેમને મેળવવું પડે છે. તે માટે ઘણીજ મહેનત લઈને યુરોપની જુદી જુદી વિદ્વાન મંડળીઓ તરફથી પ્રસિદ્ધ થતા પેપરોમાં અને માસિકોમાં આવતા સેન્સસ સંબંધી લેખોનો અભ્યાસ કરી તેમાં જણાવેલી હકીકતોની ઘણીજ કાળજીપૂર્વક નોંધ કરી લેવી પડે છે; કે જેથી રિપોર્ટમાં વિવેચન કરવાનો પ્રસંગ આવતાં તેનો બરોબર ઉપયોગ થઇ શકે. દરેક ઇલાકાના રિપોર્ટના બે ભાગ હોય છે. પહેલા ભાગમાં હકીકત અને બીજા ભાગમાં પત્રકો આપવામાં આવે છે.

સેન્સસનો ખર્ચ.

૨૩. સન ૧૯૦૧ માં આખા હિંદુસ્તાનની સેન્સસનો ખર્ચ રૂ. ૨૧,૯૩,૯૮૪ થયો હતો. સને ૧૮૯૧ માં બે પ્રાંત શિવાય આખા હિંદુસ્તાનનો સેન્સસનો ખર્ચ રૂ. ૨૬,૦૯,૫૮૭ થયો હતો. સને ૧૯૦૧ માં ખર્ચમાં જે મોટા ઘટાડો થયો છે તેનું કારણ “ સ્લીપ સિસ્ટમ ” દાખલ કરી તેજ છે. ચાલુ સેન્સસનો ખર્ચ પણ આશરે તેટલોજ થશે, અને દર હજાર માણસ દીઠ આશરે રૂ. ૭૫ સાડાસાત આવશે. આવા ટૂંકા ખર્ચમાં હિંદુસ્તાન જેવા મોટા દેશની વસ્તીગણતરી થઇ શકે છે તેનું કારણ એ છે કે દુબકાળ, પ્લેગ, વગેરે જરૂરના પ્રસંગે જેમ સરકારી નોકરોની પોતાના કામ ઉપરાંત વિશેષ કામ કરવાની ફરજ છે, તેમ સેન્સસના કામમાં પણ કરવાની ફરજ છે. અને પોતાનું કામ છોડી જેમ જ્યુરર તથા આસેસર

તરિક્કે કામ કરવાની ખાનગી ગૃહસ્થોની ધરજ છે, તેવીજ રીતે જરૂર પ્રમાણે સેન્સસમાં કામ કરવાની પણ તેમની ફરજ છે. આથી સરકારી નોકરો અને ખાનગી ગૃહસ્થોની સેવાનો સેન્સસના કામમાં છૂટથી ઉપયોગ કરવામાં આવે છે, અને ખર્ચ જેમ અને તેમ કમી કરવા તરફ વલણ રાખવામાં આવે છે.

પ્રજાની મદદ અને સહાનુભૂતિ.

૨૪. દેશની વસ્તી ગણતરીનું કામ એ પોતાના ખાસ હિતનું કામ સમજી પ્રજાજનોએ તેમાં ઉલટ, ઉત્સાહ તથા ઉમંગથી મદદ કરવી જોઈએ. જો લોકો આ કામમાં મદદ ન કરે અથવા તેમની મહેનત બદલ ઘણાજ નજીવો પણ બદલો માગે, તો આ બધું કામ ગેરવ્યાજબી ગણાય એટલું બધું ભારે ખર્ચ કર્યા વગર કરવું અશક્ય થઈ પડે. પાછલી વસ્તી ગણતરી વખતે હિંદુસ્તાનના એક છેડાથી બીજા છેડા સુધીના તમામ સમજી લોકોએ સરકારને એક અથવા બીજી રીતે સારી મદદ આપેલી છે. કેટલાકે પ્રત્યક્ષ ગણતરીનું કામ કર્યું હતું, અને કેટલાકે વસ્તી ગણતરી કરવામાં સરકારનો કેવો સારો ઉદ્દેશ છે તે તથા જે માહિતી પુછવામાં આવે તે ખરી અને તુર્ત ખતાવવી એ કેટલું બધું જરૂરનું છે તે વિષે અગ્નિ લોકોને બોધ કરી સેવા બજાવી હતી. સેન્સસ જેવા લોકહિતના કામમાં પોતાની રાજપ્રીતિથી એ સાલમાં પ્લેગ સખત ચાલતો હતો તોપણ પોતાના જીવની દરકાર ન કરતાં એલર્ટનેસ હાઇસ્કુલના બધા માસ્તરો તથા ઉપલાં ધોરણના વિદ્યાર્થીઓ, શાળાની આજીવ્યાજીવના ભાગમાં સેન્સસનું બધું કામ કરવાને પોતાની મેજે બહાર પડ્યા હતા. છેલ્લી ત્રણચાર વખતની સેન્સસથી અનુભવ સિદ્ધ થયું છે કે, આ પ્રમાણે મુદતે મુદતે ગણતરી કરવામાં સરકારનો ઉદ્દેશ માત્ર પ્રજાના કલ્યાણમાં વધારો કરવાનોજ છે. આ અનુભવ અને છેલ્લાં દસ વર્ષમાં થયેલા કેળવણીના વિશેષ ફેલાવાને લીધે એવી આશા રાખવામાં આવે છે કે, પહેલાંના પ્રસંગો કરતાં પણ આ વખતે વિશેષ ઉત્સાહ તથા દીલબરીથી સેન્સસના કામમાં લોકો તરફથી સરકારને જેટલી અને જેવી જોઈશે તેવી પુરતી મદદ મળશે, અને ચાલુ સેન્સસનું કામ ઘણી ઉત્તમ રીતે પાર પડશે.



